明治三十八年四月

飼育日誌

三化螟虫

九月十九日　採卵　高陽水田ニテ卵三塊ヲ得タレバ 生ユーブニテノ孵化セシメント

九月廿二日　孵化　十九日採集ノ卵孵化シタレバ 〇一ツ 飼育箱ニ 四十頭宛分ケテ二箱ニテ飼育

採卵　一塊ヲ採リタレバ 生ユーブニテノ孵化セシメントス

九月廿五日　孵化　廿二日採集ノ卵孵化シタレバ 五号ト記シテ飼育

十月十日　死　稲ヲ換ヘ植ヲ大半換セシニ 一号ハ十頭 二号廿頭 三号廿頭ニ減シ 他ハ死シタル形跡アリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895
農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

三十九年
三月廿六日　羽化　昨年九月廿五日孵化セシモノ雄一頭羽化

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

二化螟虫

二化螟虫

四月八日 採集 当場苗代ニテ二化螟虫卵一塊ヲ採集セリ卵数ハ二十八粒ニテ黄色ヲ呈シ魚鱗状ニ並列セリ稲苗ヲ鉢ニ植ヘナホヤレヲ覆ヒテ孵化セシメントス

四月十二日 稍々暗紫色ニ変セリ

四月十六日 日光不足ノ為メカ稲葉ノ先端ニ黴発生シ既ニ螟虫卵ノ表面ニモ生シテ孵化力ヲ失シタルモノヽ如シ

四月十七日 卵ハ全ク孵化力ヲ失セリ

臺灣總督府農事試驗場

泥負蟲

四月十五日　採集　当場苗代ニテ泥負蟲十三頭ヲ採集シ二鉢ニ稲苗ヲ
植ヘ一鉢ニ六頭宛ツヽ入レテ飼育ス
成虫　長サ一分五厘四外ノ形ノ甲蟲ニシテ頭部触
角ハ黒色翅鞘ハ深藍色ニシテ数多ノ點線ヲ縦走シ
脚ハ黄色腹部ハ灰白色ヲナセリ

四月十八日　基隆ヨリ泥負蟲送リ来リシモ生存セシハ十四匹飼育箱ニテ
飼育ス

四月二十日　産卵　ホヤヲ覆ヒシロ号ノ泥負虫八粒ヲ葉柄ヲ隔ツル八分ノ
所ニ稍〻ソレ形ニ産卵養虫箱ノモノハ葉尖ヨリ八分ノ
所ニ四粒ヲ一形ニ産卵セリ
卵ハ長サ一厘八毛ノ楕円形ニシテ褐色一端ニ黒點ヲ存ス

四月廿一日　産卵　養虫箱ノ泥負虫葉尖ヨリ五分ノ所ニ五粒ヲ産卵セリ

四月廿二日　産卵　養虫箱ノ泥負虫葉尖ヨリ三寸隔テ、八粒ヲ産卵セリ

変色　二十日産附セシ養虫箱又ホヤヲ覆ヒシモノ二塊共濃褐色
ニ変色セリ

四月二十三日　産卵　養虫箱ノ泥負虫葉尖ヨリ一寸隔テ、六粒ヲ産卵
セリ

四月二十四日　産卵　養虫箱ノ泥負虫　四粒宛二塊ヲ産卵セリ一ハ葉尖
ヨリ二寸、一ハ三寸ノ所ニ産附セリ

四月廿五日　産卵　養虫箱ノ泥負虫葉尖ヨリ四寸七分ノ所ニ一塊（五粒）二
寸ノ所ニ一塊（六粒）ヲ産卵ニ「ホヤ」ヲ覆ヒテ飼育スルモ一
ノモ葉尖ヨリ二寸ノ所ニ一塊（五粒）四寸ノ所ニ一塊（三粒）

		産卵セリ
四月廿六日	産卵	養虫箱ノ泥負虫二粒ヲ葉尖ノ二ヶ所ニ産卵
五月二日	孵化	養虫箱ノ泥負虫卵多数孵化セシモ何レノ卵ヨリ 孵化セシカ不明ナリ
五月四日	死	養虫箱ノモノ五頭 ホヤヲ覆ヒテ飼育セシモノ三頭 死セリ
五月五日	死	養虫箱ノモノ四頭 ホヤヲ覆ヒシモノ四頭死セリ
五月六日	死	ホヤヲ覆ヒテ飼育セルモノ三頭死セリ

五月七日	産卵	本日ニテ飼育シタル泥負虫雌ハ此ノ日ニ六粒ヲ産卵ス
五月十三日	採集	飼育中ノ泥負虫雌ハ孚化力ヲ失ヒシニヨリ成虫五十頭雌十八ヲ採集セシニヨリ之レヲシテ産卵セシメ卵期幼虫期蛹期成虫期ヲ見ントス
五月廿五日	産卵	五月廿三日採集ノ泥負虫七粒、五粒、八粒ノ三塊ヲ産卵セリ
五月廿八日	産卵	五月廿三日採集ノ泥負虫四粒五粒ノ二塊ヲ産卵
五月卅日	産卵	五月廿三日採集ノ泥負虫九粒ヲ産卵 飼育箱

ニテ全ク化セシナランカト云

	死	基隆礦ヨリ送リ来リシ垸子虫残ル三頭モ本朝死セシ
五月三十日	産卵	一塊(五粒)ヲ産卵
卅一日	孵化	五月二十八日産卵ノ垸豆虫卵(イ号)孵化セリ 孵化当時ノ幼虫ハ幼虫ヲ覆ヘル土塊ヲ取除キ調ブレバ体長五毛位ニシテ頭部ハ偏平ニシテ黒ク胴部ハ暗黄色ヲ呈シ頭尾両端ニ向テ細マレリ土塊ヲ覆フテ居ルトキハ殆ント円形ニシテ径一分許ナリ
六月二日	孵化	イ号ノモノ四頭ロ号ノモノ一頭孵化セリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

六月九日　蛹化　二日孵化ノ疱頁虫一頭蛹化（十号）

六月十二日　蛹化　二日孵化ノ疱頁虫七頭蛹化（廿四号）

六月十九日　羽化　十二日蛹化ノ疱頁虫羽化セリ

蝗虫

五月六日 採集 南端水田附近ノ水田ニテ蝗虫二十四外採集シ（体長三分乃至二分ノ）

鉢ニ苗ヲ植ヘ養虫箱ニテ飼育ス

幼虫ハ長円筒形ニシテ鮮緑色ヲ呈シ頭部ハ比較的大ナリ複眼ハ楕円形ニシテ灰褐ヲ呈シ単眼ハ三個アリ触角ハ複眼ノ内縁ニ接セル前頭部ニ生シ短キ硬毛ノ状ヲナシ十三ノ関節ヨリナリテ着色ハ灰褐ナリ

六月五日 死 赤ヤニテ飼育セル蝗蟲（元十頭）ハ一頭ヲ殘シ他ハ斃死

六月六日 採集 十三頭採集

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

七月十六日 産卵 同十六日採集シタル雌蟲一塊ヲ根際ニ産卵

卵ハ總テ植物ノ囲中ニ蔵セラレ卵ハ長楕円形ニシテ

長サ二釐許リアリ

七月廿五日 産卵 二塊ヲ産卵ス（八月二日標本ニ）

七月廿六日 産卵 一塊ヲ産卵ス（八月一日ニ標本ニ）

七月廿九日 死 四頭残存セシモ死滅セリ

附 九頭ハ死骸見エサルニヨリ寒冷紗ヲ噛ミ破リテ逃ゲ

去リタルナラン

八月一日 採集 試驗場水田ニテ交尾中ノモノ五対ヲ採集

八月二日 產卵 昨日採集ノモノ一ハ稻株ノ上部ニ一ハ鞘ニ接近
シテ葉ニ產卵

八月三日 產卵 二塊ヲ產附

八月四日 死 交尾シタル後二対死

八月廿一日 孵化 八月二、三両日ニ產附ノ卵四塊共孵化頭數
五十六頭

九月一日 脫皮 二十一日孵化ノイナゴ脫皮セリ

九月四日 死 卅頭内外ニ減セシモ其原因不明

十月十六日 採集 成虫雌雄各頭ヲ採集飼育

十一月廿日 産卵 六日採集セシモノ二塊ヲ産卵

一月八日 孵化 [illegible]

[illegible]

一月廿日 [illegible]

八月廿六日 [illegible]

八月一日 [illegible]

[illegible]

八月一日 [illegible]

三十九年

五月七日　孚化　昨年十一月三十日産附セラレシ卵ハ孚化（孚化）

六月廿一日　羽化　五月七日孚化セシモノ全ク成虫トナル

附言　一頭ハ完全ニ成長シ他ハ孚化当時或ハ中途ニシテ死

八月十五日　死　六月廿一日羽化セシモノ今日ニ至リ斃死

成虫ノ寿命日数　四十六日

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

花セゝリ

五月三十日	採集	当場附近ノ水田ニテ体長半寸分ノモノ二頭ヲ採集シタレバ鉢ニ稲ヲ植ヘホヤヲ覆ヒテ飼育ス 幼虫ハ頭部ハ割合大ニシテ稍ヤ黄色ヲ呈シ両側ニ各一条ノ眞ノ紅色線ヲ具ヘ胴部ハ淡緑色ニシテ前方ニ至ルニ従ヒ次第ニ細マリ頭部ニ接続スル処ハ一層細シ背線ハ亜背線ヨリ太ク皆緑色ナリ
六月四日	蛹化	五月三十日採集シタル花セゝリノ一頭蛹化セリ
六月六日		一頭ハ五六環節ノ処ニ黒点ヲ呈セシモ多分寄生蠅ナラン
六月九日	死	全体黒色ニ変シテ死ス

花セゝリ

六月廿日

六月十三日 羽化 四日蛹化シタモノ羽化

六月十五日 死 十三日羽化ノ花ヤハリ死

稲尺蠖

六月十六日 採集 体長七分五厘内外ノモノ五頭採集シタレバ飼育箱ニ入ル

飼育之 附 蛹化セシモノヲ二頭採集

幼虫ハ緑色ニシテ細長ク頭部ハ淡褐色ヲ帯ビ白色ノ細キ背線及二条ノ亜背線アリ又第一第二ノ腹脚ハ退化セルヲ以テ尺蠖状ノ運動ヲナス

六月十七日 蛹化 昨日採集ノ尺蠖五頭蛹化

稲葉ヲ折畳シテ其ノ中ニ蟄ス円頭形ニシテ帯緑淡褐色ニシテ体長三分尾端ニハ二個ノ刺アリ

附 蛹ハ折リ畳メル処ヨリ喰ヒ切リテ稲葉ト共ニ水面ニ浮ビシモノニ個アリ

六月十九日 変色 十七日蛹化ノ尺蠖ハ褐色ニ変セリ

六月廿日 羽化

十六日蛹化セシヲ採集シタルモノハ羽化シ二頭共雌

成虫ハ黄褐色腹部ハ淡灰黄ナリ鬚觸ハ糸状ニシテ黄褐色ヲ呈シ前翅ハ稍ヤ長方形ニシテ黄褐色ヲ呈シ其前縁ヨリ後縁ニ向ヒ二條ノ暗色ノ斜走スルモノアリ一ハ翅ノ中央ヘ二一ハ外縁ニ接シテ走レリ而シテ中央ノ一帯ハ翅ノ後縁ヨ起リ前縁ニ向ヒ次第ニ消失シ外縁ニ接スル一帯ハ後縁ニ向テ消失ス後翅ハ黄白色ニシテ縁毛モ同色ヲ呈ス体長三分翅ノ開張七分五厘ナリ

六月廿三日 羽化

十七日蛹化セシ五頭ハ羽化セリ内二頭雌

六月廿四日 産卵

昨日羽化ノ稍大ナル雌ハ六七十粒ヲ産卵

卵ハ稍扁平ニシテ産附ノ当時ハ淡黄緑色ニシテ長サ

		凡一頭ヨリ稲葉ノ表裏ヲ問ハズ少キハ一二粒多キハ十粒内
		外ヲ一直線或ハ二三条ニ産附ス
六月廿五日	産卵	三四十粒産卵
六月廿四日	孵化	廿四日産附ノ稲尺蠖孵化
六月廿六日	孵化	廿六日産附(二回目)ノモノ孵化
六月廿八日	死	廿三日羽化稲尺蠖蛾三頭死
六月廿日	死	廿三日羽化ノモノ二頭死

七月廿三日	蛹化	六月廿四日産卵孵化稲ニ飼育 四頭蛹化
七月廿四日	蛹化	六月廿五日孵化ノ稲ニ飼育（一号）六頭蛹化
七月廿四日	羽化	七月廿三日蛹化ノモノ二頭羽化（雌）
七月廿五日	羽化	七月廿三日蛹化ノモノ二頭羽化（雌）
七月廿八日	羽化	七月廿三日蛹化ノモノ三頭羽化（雌雄一）
七月廿九日	産卵	廿七、廿八、両日ニ羽化シタルモノ廿四五粒ヲ産卵
八月廿日	孵化	七月廿日産附ノ卵廿頭孵化

八月三日 死 蛾 二頭死

八月六日 死 蛾 四頭死

〃

八月十六日 蛹化 八月一日孵化ノモノ九頭蛹化

四頭ハ繭死 五頭ハ死ス 死因不明

十六日蛹化セシモノ

八月廿三日 羽化 三頭羽化凡テ雌

八月廿四日 羽化 十六日蛹化ノモノ二頭羽化 (雄)

八月廿六日 羽化 二頭ノ雄羽化

八月廿七日 産卵 廿粒 卵粒ヲナセ産卵

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

伍拾号　牛児　廿七日産附セラレシ牝ハ牛児

九月廿四日　死　五頭ハ黒色ニ変シテ死セリ

九月廿六日　死　六頭ハ病死残ル四頭ハ行衛不明

九月廿七日　死　二頭死セリ

九月廿三日　行衛不明　残ル二頭ハ行衛不明ニナレリ

臺灣總督府農事試驗場

一文字セヽリ

六月十六日　採集　体長一寸乃至一寸二分ノモノ九頭八分乃至一寸ノモノ九頭ノ採
集シタレバ九頭宛飼育箱ニ分チ飼育ス
幼虫ハ扁平ニシテ紡錘形ヲナシ腹面ハ扁平ニシテ背面
ハヽ隆起ス頭部ハ淡褐色ニシテ大ニ且ツ扁平褐色ノ斑
紋ヲ有ス第一二節ハ細リ頸ヲナシ全体濃緑色ニシテ一層濃
緑ナル背線及一対ノ亜背線アリ第七節ヨリ十一節ノ二至ルマテ
ハ縁ニ近リ白色ノ分泌物ヲ生シ気門ハ紅色ヲナス常ニ数枚
ノ葉ヲ綴リテ其中ニ生棲ス
六月十八日　蛹化　イ号ノモノ五頭蛹化
六月廿日　蛹化　十六日採集シタルイ号ノモノ五頭蛹化
蛹ハ　綴リタル稲葉ノ中ニテ糸ヲ懸ケ多少ノ白色ノ分
泌物ヲ生ジテ蛹化ス体長七分五厘

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
臺灣總督府農事試驗場

六月廿三日　蛹化　二頭蛹化（ロ号）

六月廿六日　蛹化　甲号ノモノ二頭蛹

六月廿八日　蛹化　ロ号ノモノ二頭蛹化

羽化　才号十六日蛹化ノモノ一頭羽化

六月廿九日　羽化　イ号ノ十八日蛹化セシ一文字廿ヨリ二頭羽化

六月三十日　羽化　廿日蛹化ノイ号ノモノ三頭　ロ号ノモノ一頭羽化

七月一日　羽化　廿日蛹化（イ号）セシモノ二頭　廿三日蛹化（ロ号）セシモノ一頭

羽化

七月二日	羽化	ロ号廿六日蛹化ノモノ二頭羽化
	死	廿八日羽化ノ一頭ハ死セリ
七月三日	羽化	ロ号ノモノ二頭羽化（何日蛹化セシカハ不明ナリ）
七月四日	死	一文字セセリ四頭死
七月六日	死	二頭死セリ
七月八日	死	蛾三頭死セリ
		附 一種ノ卵ヲ産附セズ死亡シタレバ重ネテ採集シ
		其経過ヲ見ント欲ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

七月十三日 採集 当場苗代ニテ体長二分乃至三分ノモノ二十二頭ヲ採集シタルハ飼育箱ニテ飼育

七月廿日 死 十三日採集シタル二十二頭ノ内十八頭斃死其内部寄生蜂ニ侵サタルハ十二頭ニシテ六頭ハ病死セルモノ

ヽ如シ

廿 蛹化

七月廿三日 死 十三日採集シタルモノ五頭ハ寄生虫ノ為メ斃死

七月廿七日 残ル十頭モ挙動不活潑ニシテ生育ノ見込ナキニ由リ之ヲ殺セリ

九月十四日	採集	体長一寸乃至一寸二分ノモノヲ八頭採集
九月十五日	死	昨日採集ノモノノ二頭死
九月廿一日	蛹化	十四日採集ノモノ六頭蛹化
九月廿六日	羽化	廿一日蛹化ノモノ二頭羽化
九月廿七日	羽化	〃〃〃〃ノ二頭羽化

稲綴葉巻虫

六月二十日　採集　由堺水田ニテ十頭ヲ採集シタレバ養虫箱ニテ飼育

幼虫ハ細長円筒形ニシテ黄色ヲ帯ブ頭部及第一環節ニアル背板ハ褐色頭部ノ尖端ハ濃褐色ヲ帯ビ背面ハ大ニシテ緑色ヲ帯ブ胸脚及腹脚ハヨク発達シ全体褐色ノ硬毛ヲ生ス稲葉一枚ヲ円筒形ニ巻キ糸ニテ両側ヲ綴リ其内ニ住ス表皮ヲ残シテ葉肉ヲ食スルガ故ニ稲葉ハ白色ヲ呈ス

附　多クハ一枚ヲ巻ケドモ稀ニハ二枚ヲ合セテ巻クモアリ

六月二十三日　蛹化　三頭蛹化　巻葉中ニ薄キ繭ヲ作リ蛹トナル。

蛹ハ細長円筒形ニシテ淡黄褐色ヲ帯ビ頭部複眼及尾端ハ褐色ニシテ尾端ニハ小刺ヲ生ス

六月廿六日　蛹化　四頭蛹化

綴葉巻

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

六月三十日 羽化 廿三日蛹化セシモノ二頭ハ羽化
成虫体長三分翅ノ開張六分アリ四翅共ニ黄褐色
ニシテ光澤ヲ有シ前翅ハ略三角形ヲナシ前翅ノ前縁及
前後翅ノ外縁ニ一帯ノ淡黒色ヲナシ又前縁ヨリ後縁ニ
至ル三条ノ稍並行シタル細キ淡黒線アリ外縁ニ近キニ大
キ同色ノ帯アリ後翅触角鬚ハ鞭状ニシテ長ク体ハ銀灰
色ヲ帯ブ

七月一日 羽化 廿三日蛹化ノモノ一頭羽化

七月二日 羽化 廿五日蛹化セシ二頭羽化

七月三日 羽化 廿六日蛹化ノモノ二頭羽化

七月六日	死	蛾二頭死
七月七日	死	蛾二頭死
七月八日	死	蛾三頭死
八月廿日	採集	南投水田ニシテ体長壹寸二分ノモノヲ十頭採集シテ見レバ飼育ス
九月一日	脱皮	廿日采取セシ幼虫脱皮採集ノ縦葉捲ノ四頭 三頭ハ内二頭蛹化
九月十三日	羽化	八日蛹化セシ二頭共羽化ス(標本ニ製ス)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

	採集	畠場水田ニテ四齢乃至五齢ノモノヲ[illegible]モノア十頭ヲ採集シタレバ飼育ス
九月十八日	蛹化	十二日採集ノモノ二頭蛹化
九月廿五日	死	十二日採集ノモノ七頭ハ黒色ニ變シテ死セリ
同廿六日	羽化	十八日蛹化ノモノ二頭共羽化（標本）

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895